

马兰



学历：本科

学位：理学硕士

职务：学校妇联主席、钒钛资源综合利用四川省重点实验室副主任

职称：教授

联系方式：463306103@qq.com

研究方向：矿产资源开发与利用
金属材料工程

■教育经历

- 硕士（2005.02 - 2008.06）：四川大学，无机化学专业，方向：无机材料合成与制备；
- 本科（1992.09 - 1996.06）：四川师范大学，化学教育专业

■工作经历

- 2019.01 - 今：攀枝花学院，钒钛学院，教授；
- 2013.02 - 2018.12：攀枝花学院，材料工程学院、钒钛学院，副教授；
- 2010.01 - 2013.01：攀枝花学院，材料工程学院，讲师；
- 2002.08 - 2009.12：攀枝花学院，生物与化学工程学院，讲师；
- 1996.01 - 2002.06：攀钢教育处，中教一级；

■主持及参与科研项目

- 四川省科技计划项目，攀西国家战略资源创新开发试验区钒钛科技信息服务及成果转化平台建设（编号：2014GPTZ0013），2014/01-2016/12，主持人，40 万。
- 四川省科技计划项目，个性化钛合金植入假体粉床电子束增材制造关键技术研究（编号：2020YFG0215），2020/01—2022/12，子课题主持人（校内排名 1），100 万元。
- 四川省科技成果转移转化示范项目，新型玻璃基纳米节能薄膜涂料及覆膜技术成果转化（编号：2020ZHCG0098），2020/01—2022/12，子课题主持人（校内排名 1），80 万元。
- 攀枝花市科技计划项目，超高速等离子旋转电极制备高品质球形钛粉技术研究（编号：2020CY-G-3），2020/01—2023/12，子课题主持人（校内排名 1），10 万元。
- 攀枝花市科技计划点项目，航空级TC4棒线材制备新工艺及加工型能研究，（编号：2021CY-G-14），2021/01—2023/12，子课题主持人（校内排名 1），30 万元。
- 攀枝花市科技计划项目，氢化钛预合金粉末法制备高性能Ti-6Al-4V关键技术研究，（编号：2018CY-G-3），2018/01—2019/12，主持人（排名 1），5 万元。
- 四川省科技计划项目，纳米颗粒增强钛基复合材料耐高温（650-700℃）特性关键技术研究（编号：2019YFG0082），2019/01—2020/12，参与人（排名 5），100 万元。
- 攀枝花吉泰工程技术咨询有限公司公司委托项目，提钒尾渣综合回收铁、钒实验研究，2019/01—2020/02，主持人（排名 1），20 万元。
- 攀枝花创盛工程技术咨询有限公司公司委托项目，W对常压烧结-热等静压制备高温钛合金性能的影响

响, 2020/01—2020/12, 主持人(排名1), 10万元。

- 攀西国家战略资源重大科技攻关项目, 新型微细粒级钛精矿氧化球团制备及年产19万吨高钛渣产业化技术(编号: 1640STC30167/01) 2016/01—2018/12, 参与人(排名3), 100万元。

■出版教材或著作

- 马兰、杨绍利等. 钒钛材料(第二版)[M]. 北京: 冶金工业出版社. 2020.
- 马兰、刘景景、彭富昌等. 材料化学基础(第二版)[M]. 北京: 冶金工业出版社. 2017.
- 杨绍利、马兰等. 钒钛磁铁矿综合利用技术手册[M]. 北京: 冶金工业出版社. 2021.

■发表学术论文

- 马兰, 朴荣勋, 杨绍利等. Preparation of Multi-components TiAl Based Alloy by Aluminothermic Reduction of Acid Soluble Titanium Bearing Slag [J]. Rare Metal Materials and Engineering, 2018, 47(05): 1411-1421. SCI收录(WOS:000434366800014), 中科院四区.
- 朴荣勋, 杨绍利, 马兰(通讯作者)等. Hot Deformation Behavior of Near- α Titanium Alloy Ti-1100 Prepared by TiH₂-based Powder Metallurgy[J]. Rare Metal Materials and Engineering, 20120, 49/10/3314-3324. SCI收录(WOS:000588490000005), 中科院四区.
- 马兰、杨绍利等. Features of Different Types of V-Ti Iron Concentrate Powder and Their sulfated titania on the Properties of Cold-bonded Iron Ore Pellets [J]. Materials Science Forum, 2014. EI收录(Accession number:20151800812091)
- 马兰、杨绍利等. 热处理方式对TiH₂粉末冶金TC4组织及硬度的影响[J]. 钢铁钒钛, 2018, 39(05): 60-66. 中文核心
- 马兰、杨绍利等. 钨对 TiH₂ 粉末冶金高温钛合金 高温塑性的影响[J]. 钢铁钒钛, 2020, 41(4): 41-47, 中文核心
- 马兰、杨绍利、李俊翰等. 氧含量对TC4 ELI钛合金棒材组织及力学性能的影响[J]. 钢铁钒钛, 2021, 42(06): 142-146. 中文核心
- 马兰, 朴荣勋, 杨绍利, 李俊翰, 范兴平, 方公军. 热处理冷却方式对TiH₂ 粉末冶金TC4 组织及硬度的影响[J]. 钢铁钒钛, 2018, 39(05): 60-64. 中文核心.
- 朴荣勋, 马兰, 杨绍利, 周莉莎, 李平. 废弃脱硝催化剂铝热还原—真空磁悬浮精炼制备钛铝基合金试验研究[J]. 钢铁钒钛, 2019, 40(03): 39-45. 中文核心.
- 朴荣勋, 马兰, 杨绍利, 曹代鹏. 废SCR钛基脱硝催化剂铝热还原重熔制备含铬钛铝基合金的试验研究[J]. 钢铁钒钛, 2019, 40(02): 79-86. 中文核心.
- 朴荣勋, 马兰, 杨绍利, 余俊志. 钛渣铝热还原的材料配比计算[J]. 钢铁钒钛, 2018, 39(04): 36-40+69. 中文核心.

■发明专利及软件著作权

- 马兰, 杨绍利, 魏嘉友. 一种以废SCR脱硝催化剂为原料制备 γ -TiAl基合金的方法[P]. 中国XX 专利, 专利是以: ZL107354325B, 2018-12-18.
- 马兰, 杨绍利, 肖星. 一种从废SCR脱硝催化剂中回收有价金属钛钒钨的方法[P]. 中国: ZL106350679B, 2018-09-21.
- 马兰, 杨绍利, 李强. 一种废SCR脱硝催化剂中钛钒钨的回收方法[P]. 中国:

ZLN106337133B,2018-06-29.

- 马兰,杨绍利,朱钰玲. 一种制备TC4 合金的方法[P]. 中国: ZL107841644A,2018-03-27.
- 马兰,杨绍利,刘坤. 耐热震性碳化硅坩埚及其制作工艺[P]. 中国: ZL105198440B,2018-02-06.
- 马兰,杨绍利,钟凯文. 一种去除钛铝基合金中夹杂物的方法[P]. 中国: ZL2016108664372, 2017. 10.12
- 马兰, 一种钒钛铁精矿磁化球团的制备方法, [P]. 中国: ZL2013103057187, 2016. 01.28

■获奖及荣誉

- 史亚鸣, 马兰等, 新型Ti-Al-V-Fe-O 低成本高强度钛合金的研制及其板材加工关键技术,四川省科技进步三等奖, 四川省人民政府, 2020.
- 王凯、杨绍利、马兰等, 大功率EB炉装备国产化制造及难熔金属熔铸工艺开发, 四川省科技进步二等奖, 四川省人民政府, 2021.
- 杨绍利, 马兰等, 用于气基竖炉直接还原的钒钛铁精矿磁化球团制备新技术, 中国有色行业协会科技进步三等奖, 中国有色金属行业协会, 2019.
- 杨绍利, 马兰等, 钒钛铁精矿内配碳球团传热-还原-钒走向的机理研究, 攀枝花市科技进步二等奖, 攀枝花市人民政府, 2017.
- 马兰, 攀枝花市第八批学术技术带头人, 攀枝花市人民政府, 2018.